



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date:apr 15.2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION T 10×5×5

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

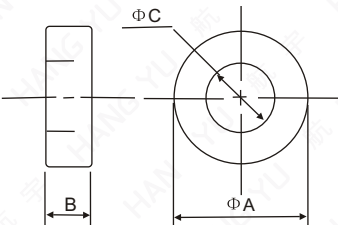
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



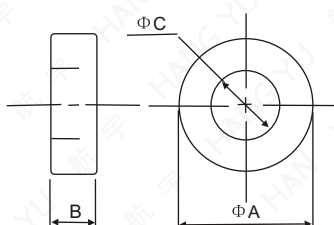
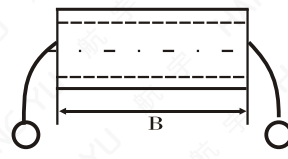
深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

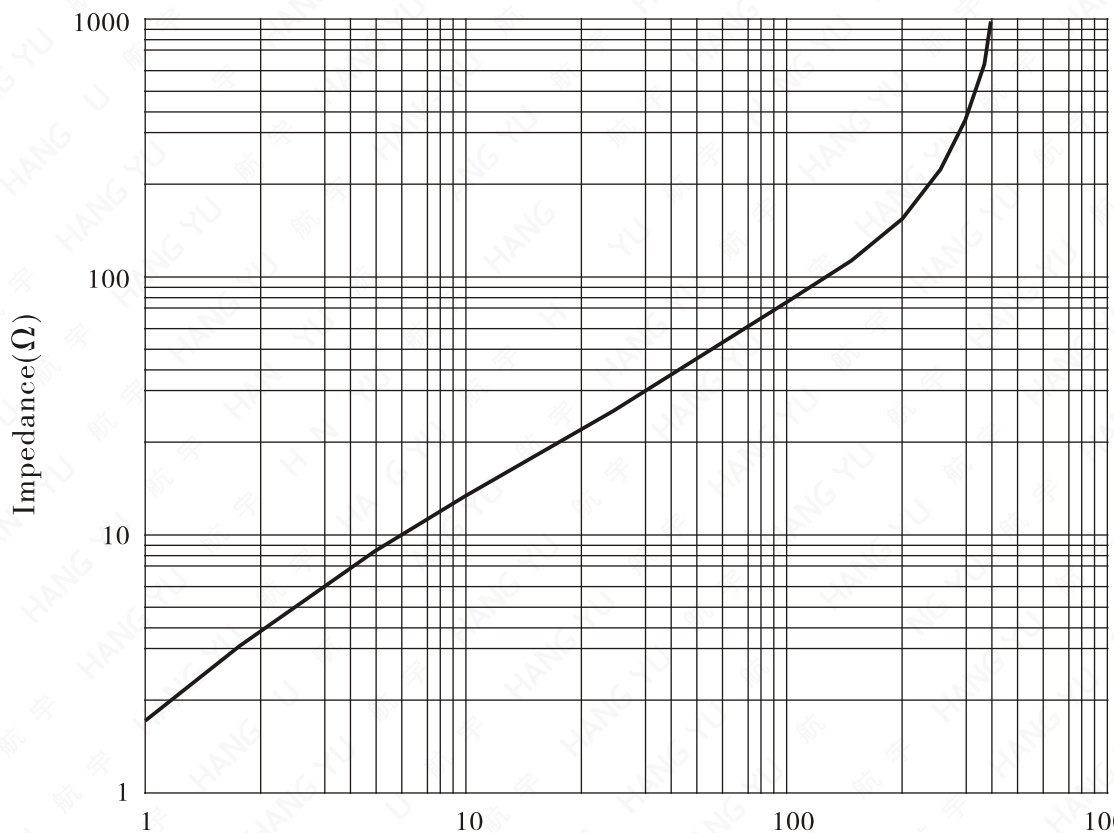
客戶名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 10×5×5			編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	10 ± 0.5 mm		
				B	5 ± 0.4 mm		
				C	5 ± 0.4 mm		
				D			
				E			
				F			
				G			
				H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L		TEST FREQ		KHZ MHZ			
☐ Q		TEST FREQ		KHZ MHZ			
☒ Z	Z1= 20 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 60 Ω MIN	KHZ 100 MHZ			
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ			
溫 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%				
綫 組 WINDING				Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:							
項 目 Item			標準值 Standard Value				
一處缺陷的面積 Area of a breakage			≤1mm ²				
總缺陷面積 All area of the breakage			≤2mm ²				
缺陷深度 The depth of the breakage			≤0.4mm				
毛刺長度 The length of burr			≤0.2mm				
測試條件: TESTING CONDITION:							
1. 測試儀器: Testing Equipment:		HP 4191A		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz		李光赫	方煜镗	梁琼	
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS		
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 						
規格 ITEM	T 10×5×5											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= KHZ 25 MHZ		Z2= KHZ 100 MHZ									
	Z3= KHZ MHZ		Z4= KHZ MHZ									
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY										
項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			20	60			10	5	5			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
-			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			26.6	77.2			9.86	5.10	4.98			
2			26.0	77.8			9.93	5.08	5.02			
3			26.8	77.4			9.94	5.00	4.95			
4			26.4	77.0			9.90	4.98	4.99			
5			26.2	77.6			9.87	5.07	4.97			
6			27.0	78.2			9.89	5.08	4.98			
7			27.2	78.6			9.83	5.01	5.01			
8			27.6	78.4			9.85	5.06	4.97			
9			27.8	78.2			9.93	4.98	4.96			
10			27.4	77.8			9.91	5.08	5.03			
X̄			26.90	77.82			9.89	5.04	4.98			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A 							檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED			
							李光赫	方煜镗	梁琼			

阻抗 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12					
規 格 ITEM			T 10×5×5			編 號 SERIAL NO.					
材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS											
材料牌號 Material	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density	
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^\circ\text{C}$)	ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)	F MHz	d g/cm^3	
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	> 10^5	0.1-1.5	4.9	
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)											
客戶簽回欄	确 認		审 核		測 試 TESTED			復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
					李光赫			方煜镠		梁琼	